Flash Notes

Internal medicine | Infections

MALARIA

فيه plasmodium vivax, p. ovale & p. malarie لازم تبقا عارف الاسماء

Mode of transmission بال Anopheles

وعن طريق ال placenta & Bl transfusion حاجات سهلة، ال life cycle ملناش دعوة بيها خالص ،

ال C/P باختصار كدا هنروح كاتبين فوق كدا بين قوس
fever &rigors بس هي بتنقسم الي حاجة اسمها cold stage العيان بيشعر انه بردان (خلي بالك الانسان اللي بيحس انه بردان دا يعني الحرارة بتاعته rising يعني انا الحرارة ٣٨ تعلي ٣٨,٥ فالمرحلة دي احس اني بردان وعايز اتغطي

يعني كدا اول مرحلة بحس فيها ب sense of coldness وبعدين الحرارة تبدا تعلي rising rapidly لحد تقريبا ماتوصل ٤٠ وبعدين مرحلة ال hot stage احس بالسخونة ، ثم تاتي بعد ذلك مرحلة العرق sweating

خد بالك ال complications لوحده سؤال يعني ممكن تفاجئ كدا يقولك ايه ال complications of Malaria

اول واحدة ال Haemolytic anaemia يليها ال acute renal failure من ال Hemolysis طبعا انتو عارفين أن اللي بيعمل Acute RF هو ال Hb الهيموجلوبين بحد ذاته هو injurious بيعمل Acute tubular necrosis هاندخلها أن شاء الله

فيه بعد كدا ال Nephrotic $ اللي هي ال GN membrenous مع ال P.malarae

الملاريا بردو بتعمل من الحاجات المهمة ال Cerberal malaria يعني ممكن توصل ال brain وتبقي قاتلة،

فيه بقا ال splenic rupture وفالاخر حاجات كدا بقا مش اشكال اوي .

ال investigation demonstrate the parasite in bl film

ممكن ال Bone marrow فالاماكن المتقدمة ممكن يعملو therapeutic test بيدو chloroquine

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

فالكلوروكين يحسنه يبقا هو malariaواخد بالك ازاي.

العلاج بقا ال chemoprophylaxisغاية الأهمية ونخص فيه دوا اسمه Mefloquine اكتب عليه مهم اسمه فالسوق lariam اسمه مبيتنسيش الlariam دا ٢٥٠ mgالعلبة ٨ اقراص تمنها ٣٠٠ جنيه ،فيه واحد ممكن يفاجاك كدا بسؤال يتصل بيك الو يادكتور انا مسافر الصومال أو نيجريا وكنت عاوز الدوا دا بتاع الملاريا دي المفروض الجهة اللي هتسفره هي المسئولة بس لقيت الدنيا مش تمام هتقوله هتجيب دوا اسمه lariam وهتاخد قرص قبل ماتسافر باسبوع وقرص أسبوعيا طول ما انت هناك وقرص أسبوعيا لمدة أربع أسابيع بعد مايرجع.

طبعا انا حكيتلكم عن فريق مصر للشطرنج الكلام دا من ١٥/١٢ سنة كدا الفريق دا سافر دولة أفريقية اللي فيها بطولة الشطرنج والفريق كله جاله cerebral malaria وكلهم diedورجعو مصر محملين في صناديق طلع واحدغبي يقولك اديتهم chloroquine هو حمار مش مذاكر لا يابابا احنا مش بندي chloroquine بندي Mefloquine عشان لو راح في حتة فيها falcibiramمش هينفع معاها الكلوروكين

سهل اوي الكلام دا ،السؤال دا احتمال يجيلكم السنادي prophylaxis of malaria and meningitis ؟ سؤال كدا بتلات نمر لو حصل epidemic meningitis هتدي ايه للناس

Curative TTTانا بس عاوز اسم الدواء اللي اسمه chloroquine أو Mefloquineحط عال Mefloquine 500mg every 8h for 3d

دا. ال curativeيعني ايه يادكتور يعني لما انا يجيلي مالاريا اخد الدوا دا اللي انا قلته فالاول كان prophylaxis

بعدين eradicationبقا دوا اسمه primaquineلو هترجع لل cycleبتاع الملاريا هتلاقي كان فيه relapseفعشان تعمل eradicationندي دوا اسمه primaquinومش لازم الجرعة بتاعته

فيه ٢ TTT

* Black water feverيعني ايه ! إن الراجل بيجيله intra vascular Hemolysisفبيحصله أن ال urine بتاعه بينزل darkعشان كدا سموه black water feverمن ال sever intra vascular Hemolysis، دا طبعا بنديله :

Steroids,bl transfusion,anti malaria

* Cerebral malaria

نفس القصة هندي Antimalarialبس parenteralو corticosteroids مش لازم ١٠ mlدي اشطب عليها هو dexamethasoneوخلاص .

فيه حاجة اسمها Tropical spleenomegaly Syndromeاللي هي بنسميها بين قوسين ال spleenomegalyبتاع ال chronic Malaria

دا من Reticuloendothelial system Hyperplasia فطبعا دا بيدخل فال DD of Huge spleenomegaly

فيه حتة كدا في ص٤٨ صغيرة اللي هي ال food poison دي حاجات MCQ كدا

طبعا ال Staph مشهور أنه Non-invasive to GIT Mucosa هو كل القصة فال staph أنه بيطلع toxin وكان EnteroToxin، ال food بيكون contaminated من ال Food handler اهم اكل هو ال milk,cake, cheese يعني تشعر أن ال Staph بينمو في منتجات الألبان ، ال Incubation period from 2hr to 6hr خلي بالك vomiting, abd pain وطبعا ممكن يحصله بعد كدا شوية Diarrhoea انماهو اكتر بيبقا vomiting

التشخيص isolation of Organism

العلاج : supportive, IV fluid

انت بقا افتكر معلومة مين العيان اللي ب vomite بعد الاكل مباشره بعد الاكل بنص ساعة اما ال food allergy وانا قلتلكم مرة فيه اكلات اللي هي ال sea food or shell fish وقلنا ال shell fish اللي هو زي الجندولفي والاكلات دي فيه ناس بيجيلهم حساسية فلو اكل تبص تلاقي بعد نص ساعة vomiting الاول وبعد كدا تلاقي الراجل بدا يدوخ الضغط بدا يوطي وبدا يهبط خالص دا يطلع anaphylaxis,

وفيه شخص تاني ياكل وبعد الاكل بنص ساعة بردو اللي هو لو فيه chemical فالاكل يعني حد حاططله حاجة فالاكل مادة كيميائية يعني مثلا نفترض انك رحت عند نسايبك فيحطولك فالاكل حمض كبريتيك 😂فانت هتشعر بعد الاكل مباشرة nausea & vomiting يبقي تعرف انهم حاطين حاجة ، لكن ال staph من ساعتين لـ٦ ساعات .

ال salmonella food poisoning هي عبارة عن ايه invasive Gastro-enteritis يعني ال organism invading Mucosa وطالما invade يبقا هيعملي bacteremia وطالما bacteremia يبقا فيه fever

ال staph مبيبقاش فيها fever اوي او حاجة very low grade لان دا toxin لكن هنا ايه بقا invasive اسمه ايه ال organism اسمه salmonella typhimurium وخلي بالك من ال IP من ١٢-٤٨ ساعة ، علي فكرة معظم الناس جالهم salmonella food poisoning اي حد فيما ممكن يكون جاله يعني انت ساعات ممكن يحصلك ايه كدا اكيد في مرة تلاقي نفسك حصلك ايه جسمك سخن شوية وبعد حبة SUDDEN Diarrhoea لمدة يوم يومين وبعد كدا خلاص كل شئ راح وال fever راحت دي ممكن تبقا salmonella مش ال salmonella typhoid لا دي salmonella food poisoning

طبعا ال illness مكتوب septicemic معناها ان ال organism بيصل الي الدم وهو مرض self limiting طب وانت هتعالجه بايه ؟!!

خلي بالكم ياولاد دي اسمها ايه infective Diarrhoea ودي معروف عنها انها بتروح لوحدها يعني انا لما

يجيلي infectionويحصلي diarrheaمجرد انا يحصلي diarrheaانا هاخف لان ال diarrheaبت wash organism

عشان كدا بيقولك ايه No Need for Antibioticو no needلان انت توقفله ال diarrheaبال antiDiarrheal drugs

انت بص حط ال IV fluid → TTTوشوف لو لقيته تعبان ومحتاج antibioticممكن نديله ciprofloxacin

واخيرا Botulismعشان نخلص الحتة دي كل دول بقا MCQ

طبعا لوالراجل غنت متستبعدش ال Botulismيجيبها problem

لان ال Botulismعبارة عن ايه !! لو انت قريت نيورو اكتب عليها عبارة عن Toxic Mytheniaدي مسالة نيورو يقولك اصل انا مش مذاكر botulismدي Mytheniaبس مش autoimmune داtoxinيقولك Toxic, dysphagia,respiratory paralysisبس ايه اكل اكلة ،

ال Botulismاسمه ايه ال clostrudium botulinum → Org

وطبعا معروف ال toxinاسمهbotulinum toxinوطبعا دابقا بيستخدم فين دلوقتي فالبوتوكس ،ال IP 12-36hr → الاكلة ← canned foodواكتر اكلة بتعمل الحكاية دي preserved fishيين قوسين الفسيخ 😊الفسيخ دا افتح قوسين واكتب دا أوسخ اكلة فالعالم وإحنا اتكلمنا فيها مرة دا عبارة عن سمك بوري بيعفنوه هو مش معفن لا انا اسف فالتعبير هو منتن بينتنوه فوق السطوح ويسيبوه فالشمس والفران تعدي عليه شوية وبعدين انت تاكله بقا ✌️😂طعمه وحش وريحته وحشة والفيملز بيحبوه اكتر معرفش ليه الرنجة safeلكن الفسيخ Unsafe

Pathogenesis ال Exotoxinبيروح علي ال Motor end plateبيعمل blockبقا هي Acute toxic Mytheniaبص بقا ال C/P

جنب كلمة vomitingاكتب الخدعة دا كل فسيخ يعيني وبطنه وجعته و vomitingياحبيبي يا ابني ،اصبرو شوية كدا هيتشل بعد شوية القصة مش كدا ويروح بقا المستشفي والناس الجهلة يتعاملو معاه شوية بقا الحاجات دي diplopia dysphagia, dyspnea, Respiratory ms paralysisوالواد دا هيموت ياجماعة، حصل في مصر من عشرين سنة وكنا في شم النسيم حصل epidemicفيه مئات توفوا في مصر في يوم شم النسيم، وفي ذلك الوقت antitoxinمكنش متوفر .

يعني انت واحد جالك في شم النسيم تعبان وبينهج يبقا ايه 😊 pulmonary embolismيعني انت انا عايز افهم اشمعنا النهاردة انت غبي بس هو مش نفس يوم شم النسيم هيبقا تاني يوم بقا عشان ال IP يعني شم النسيم بالليل او بكرة ،

ال Managementاهم حاجة Clear Airways, Respiratory support,anti Toxinلازم انت لو

شخصته وحطيته علي ال ventilatorخلاص ..